Как известно, в мышечной ткани сердца, и в центральной нервной системе, так же как и в тех тканях, которые непрерывно «**меняют**» свои клетки на новые, клеточные элементы через определенные промежутки времени по существу уже не являются теми, которыми они были недавно.

Следовательно, речь идет не об утрате некоторыми тканями способности к регенерации, а о различии форм, в которых этот процесс развертывается в каждой из них. Наиболее универсальной формой его, **свойственной** всем без исключения органам и тканям, следует считать ре генерацию , происходящую внутри клеток. Что же касается воспроизведения новых клеток путем деления предсуществующих, то, по-видимому, одни ткани совсем не обладают этой способностью (ганглиозные клетки центральной нервной системы, клетки миокарда и др.), в других тканях она выражена слабо (клетки хряща), а в третьих — хорошо (эпителий, соединительная ткань и т. д.).

Деление клеток регенерирующей ткани происходит **амитотическим** и **митотическим** пу тем. При этом могут наблюдаться неправильные митозы, изменение размера тела клетки и формы ядра, гиперхромия ядер, увеличение числа и размеров ядрышек, накопление в цитоплазме нуклеопротеидов, появление атипичных клеток. Все это иногда затрудняет дифференциальный диагноз между регенерацией и опухолью. Репаративная регенерация возникает при различных патологических процессах, когда в организме происходит гибель клеток или тканей при их повреждении. Этот вид регенерации также носит название восстановительной, так как при ней происходит полное или частичное восстановление ткани.

Прочитать еще:

1) Особенности злокачественных форм АГ

2) Лечение гиперкортицизма

3) Диагностика СОАС